



Site NATURA 2000 – FR 9102014 : « Bancs sableux de l’Espiguette »



Photo Mathieu FOULQUIE



Commission thématique « socio-économie » –

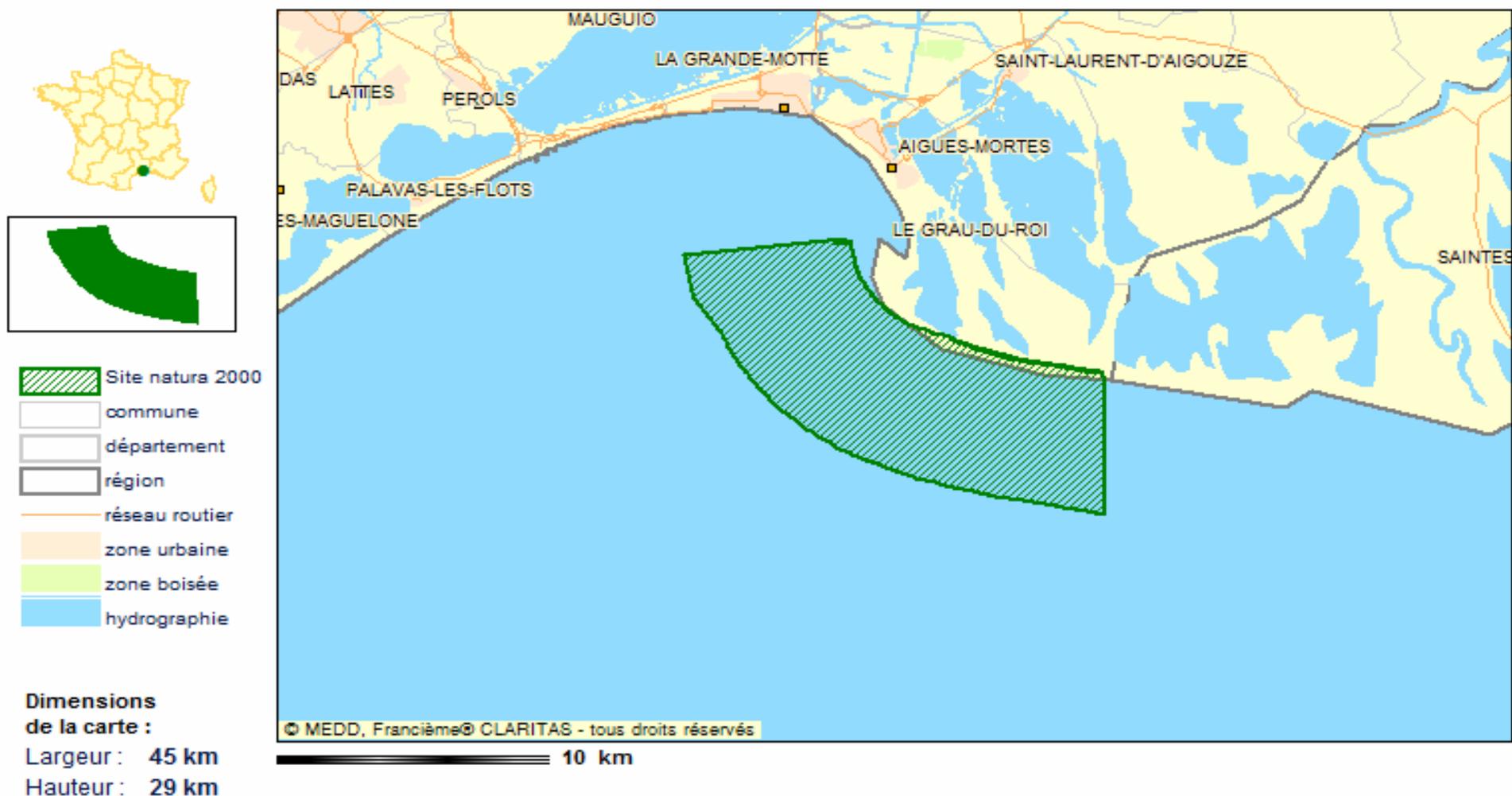
Yacht Club de Port-Camargue – 20.12.2012

1

Le site FR 9102014

1. Description du site transmis en 2008

BANCS SABLEUX DE L'ESPIGUETTE



Les fonds cartographiques utilisés sur ce site sont soumis à des restrictions d'utilisation.
Pour des raisons de lisibilité, tous les noms de communes ne sont pas inscrits sur la carte.

2

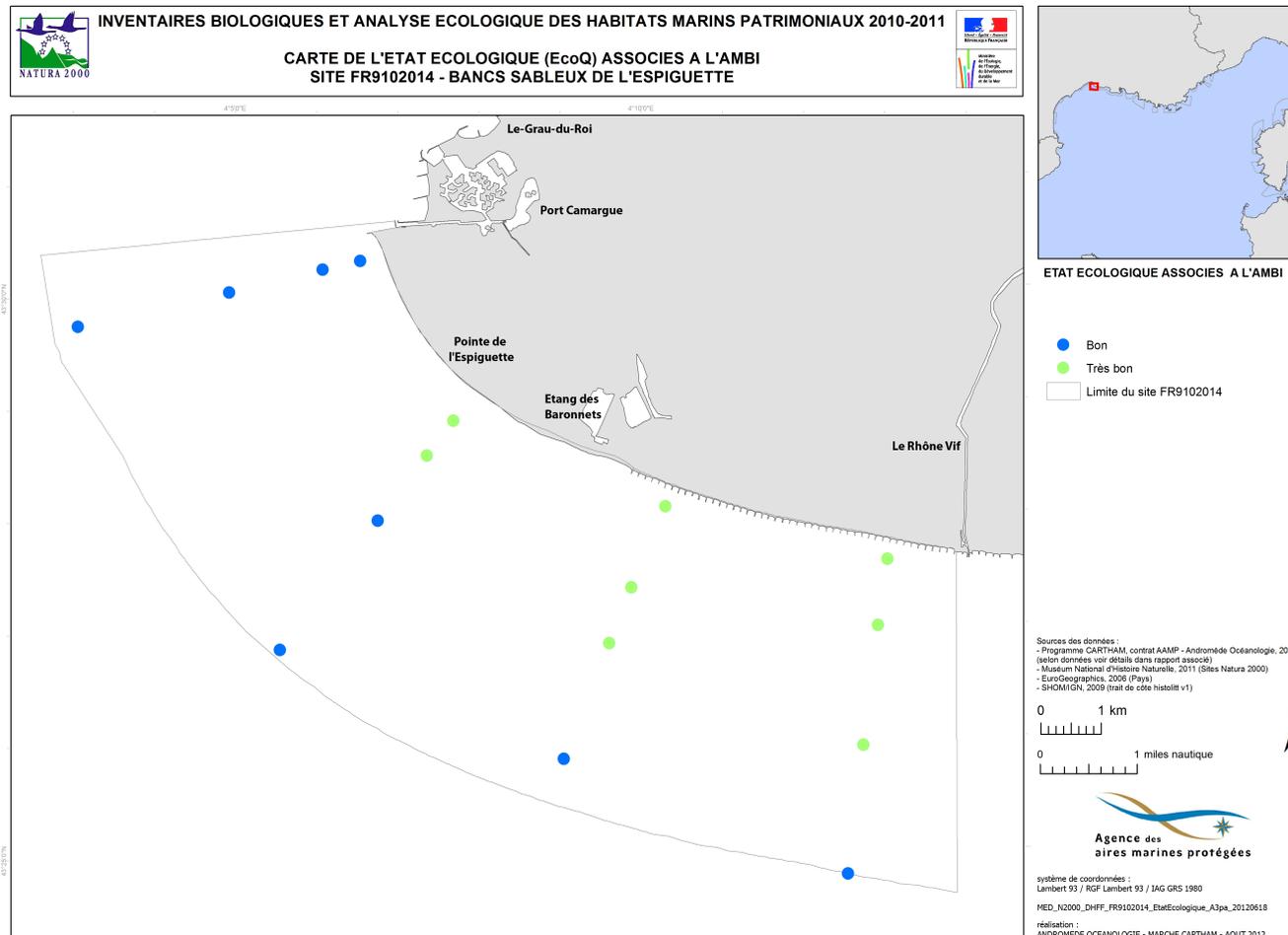
Analyse écologique

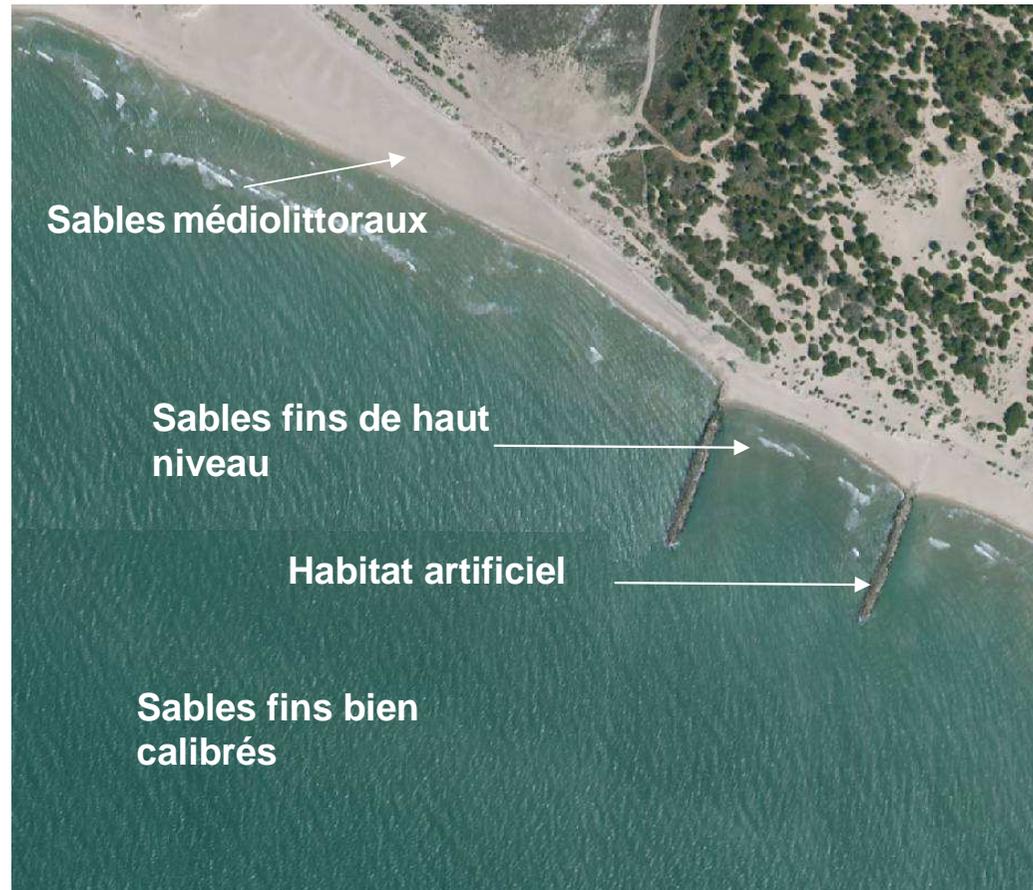


Carte de l'état écologique

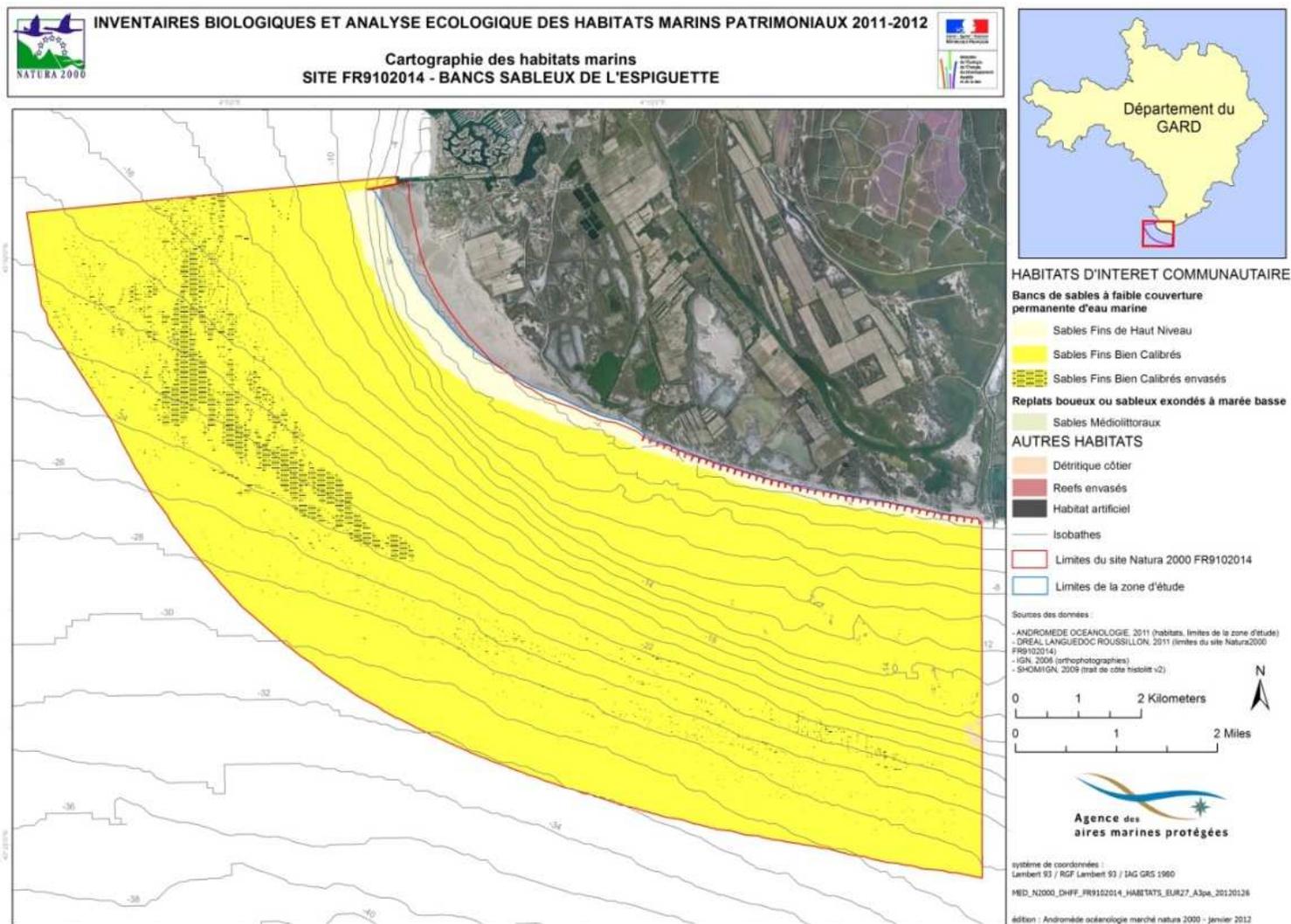
Indices de diversité : importante biodiversité

Bonne à très bonne qualité de l'eau





Description des habitats



Sables Médiolittoraux (1140-9) – 0.26 %

Les Sables Médiolittoraux se retrouvent sur la moyenne plage. Cet habitat subit l'alternance de d'exondation et d'immersion



Eurydice affinis (pou de mer)



Nerine cirratulus

- *Bancs de sable à faible couverture permanente d'eau marine (1110)*
- En Méditerranée, ces sables se déclinent en plusieurs habitats élémentaires caractéristiques selon la granulométrie du sédiment et de l'hydrodynamisme.
 - Sables Fins de Haut Niveau (1110-5)
 - Sables Fins Bien Calibrés (1110-6)
 - Sables Fins Bien Calibrés (1110-6) envasés (fraction vaseuse supérieure à 50%)



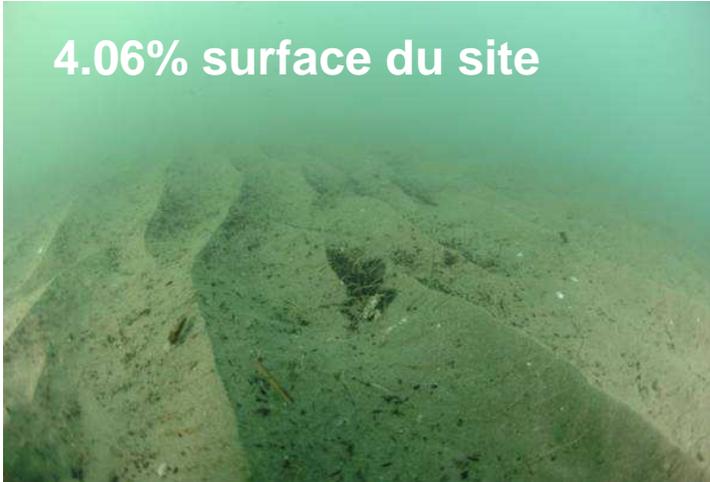
- *Autres biocénoses de l'infralittoral:*
 - Biocénose du Détritique Côtier
 - Reefs Envasés
 - Habitats artificiels



Analyse écologique

Sables fins de haut niveau

4.06% surface du site



-Bancs de sable immergés jusqu'à environ 3 m de profondeur, succédant aux plages émergées et qui constituent la "basse plage".

- sédiment dominé par du sable fin mélangé à une fraction plus grossière de sable, coquilles et graviers.

-trouvés devant les plages de la zone d'étude. Ils sont présents sur une bande étroite jusqu'à 3-4 mètres de profondeur.



Photo : *Donax trunculus* [1] et *Pontocrates altamarinus* [2], deux espèces typiques des SFHN



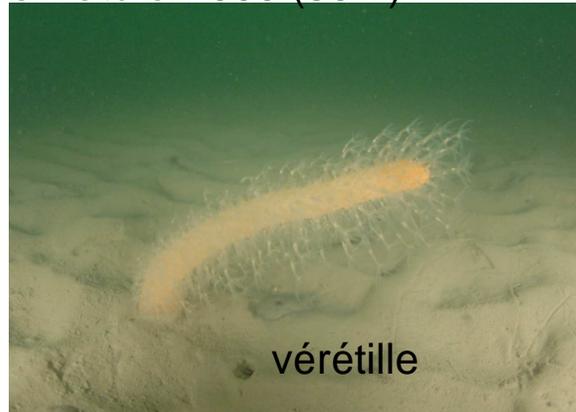
Analyse écologique

Sables fins bien calibrés

- sable fin de granulométrie homogène.
- dépourvus de végétation mais abritent une faune diversifiée, notamment de mollusques, de polychètes, de crustacés décapodes, d'échinodermes, de poissons.
- Ils occupent l'essentiel des surfaces de l'étage infralittoral (95.55%) jusqu'à la limite profonde de la zone Natura 2000 (30m).



Nasse changeante



vérétille



squilla



seiche

photo : Laurent Ballesta / L'OEI d'Andromède



Photo : *Acanthocardia tuberculata* [1], *Antalis vulgaris* [2], *Phaxas adriaticu* [3], *Batyporeia pelagica* [4], des espèces sensibles à l'excès de matière organique

Photo : *Acanthocardia tuberculata* [1], *Antalis vulgaris* [2], *Phaxas adriaticus* [3], *Batyporeia pelagica* [4], des espèces sensibles à l'excès de matière organique



Analyse écologique

Détritique côtier

Cet habitat est composé de graviers organogènes issus des tests calcaires d'organismes actuels, provenant des formations infralittorales voisines, et partiellement colmatés par une fraction sablo-vaseuse. Sa nature est extrêmement variée en fonction des biocénoses voisines et peut présenter divers faciès et associations.

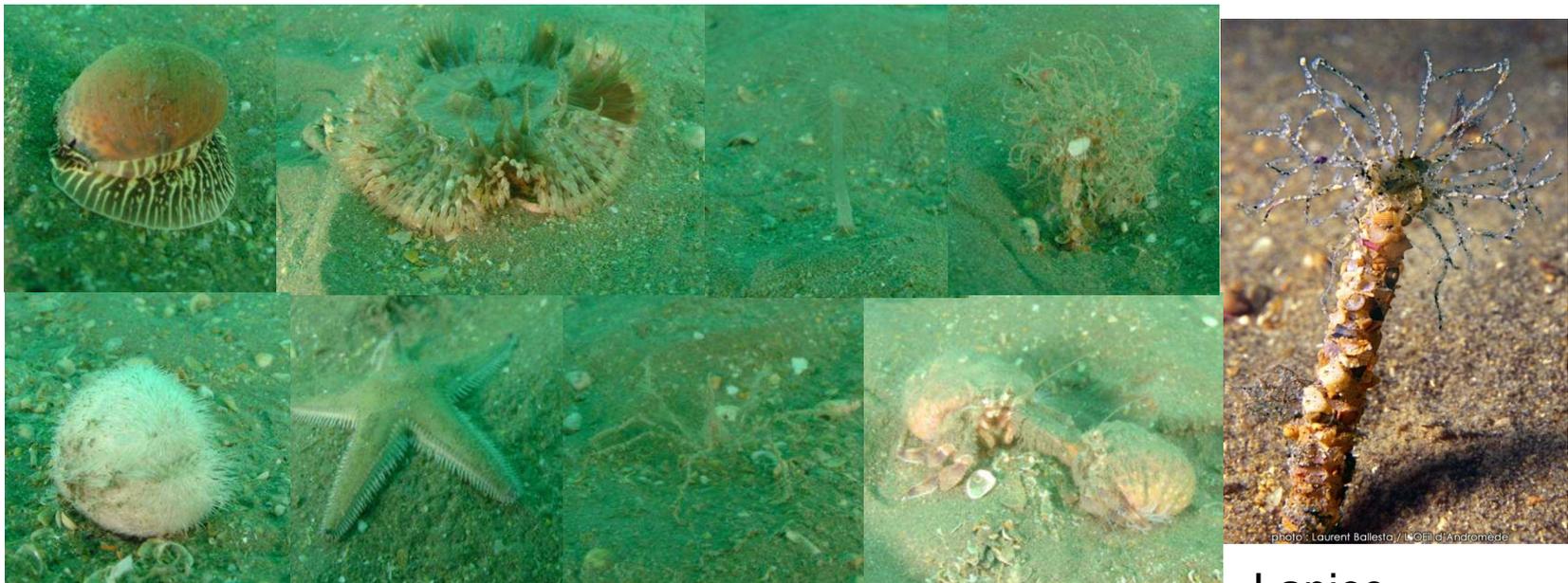


Photo : Mollusque : *Natica hebraea* [1]; Cnidaires : *Cereus pedunculatus* [2], *Halcampoides purpurea* [3]; Ver polychète : *Lanice conchilega* [4]; Echinodermes : *Echinocardium cordatum* [5], *Astropecten* sp. [6]; Crustacés : *Macropodia* sp. [7], *Pagurus prideaux* avec *Adamsia palliata* [8].

Lanice
conchilega
(polychète)



Reefs envasés



Zones de vase indurée percées de nombreuses microgaleries

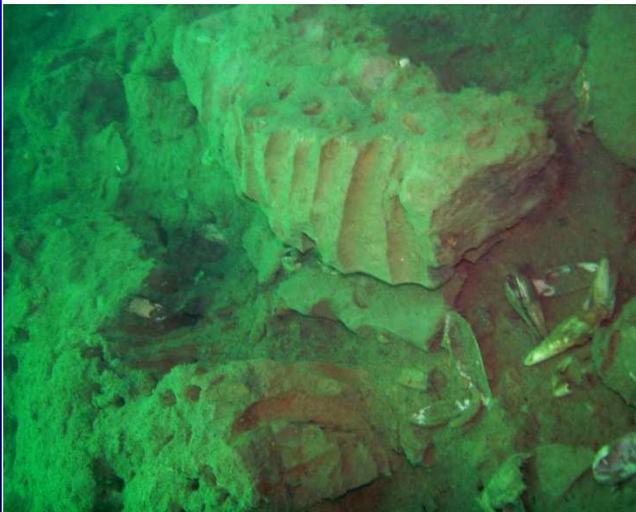


Photo : Perforation des reefs envasés par des lithophages [1] et coquilles de lithophages [2]
(Illustrations : Boris DANIEL)



Analyse écologique

Habitats artificiels

Tous les substrats artificiels, d'origine anthropique : les épaves, les ouvrages de défense contre l'érosion et les constructions portuaires (Enrochements et épaves, 2.45 ha)

Les enrochements sont habités par
Hippocampus hippocampus,
Mytilus edulis, *Anemonia viridis*



Photo : *Necora puber* [1], *Sabella spalanzanii* [2], *Axinella* sp. [3], des espèces rencontrées sur l'épave du Chaland grue

Synthèse de l'état de conservation des espèces

Code	Libellé	Statut	Population	Degré de conservation des éléments de l'habitat important pour l'espèce	Possibilités de restauration	Statut de conservation	Dynamique	Isolement	Conservation
1349	Grand dauphin (<i>Tursiops truncatus</i>)	IC	Inconnue	C	B	C	F	B	C
1224	Tortue Caouanne* (<i>Caretta caretta</i>)	IC	Inconnue	A	B	B	F	C	B



Enjeux de conservation des habitats

Hiérarchisation des valeurs patrimoniales des habitats d'intérêt communautaire

Habitat	Code	Classement	Observations
Sables fins de haut niveau	1110-5	Moyenne (B)	Fonction de nurserie d'espèces économiquement valorisables (Poissons plats, tellines...)
Sables fins bien calibrés	1110-6	Moyenne (B)	Aucune phanérogame marine n'a été observée sur le site
Sables médiolittoraux	1140-9	Faible (C)	Biodiversité faible sur cet habitat

•Hiérarchisation des risques et menaces des habitats d'intérêt communautaire :

Habitat	Code	Classement	Observations
Sables fins de haut niveau	1110-5	Fort	Dragage/réensablement
Sables fins bien calibrés	1110-6	Très Fort	Dragage/réensablement Chalutage illégal Risque d'envasement important
Sables médiolittoraux	1140-9	Moyen	Dragage Augmentation saisonnière de la pression et du piétinement

Enjeux de conservation des habitats

Habitat	Code	Valeur patrimoniale	Risque/Menace	Enjeu de conservation
Sables fins de haut niveau	1110-5	Moyen	Fort	Moyen à fort
Sables fins bien calibrés	1110-6	Moyen	Très fort	Moyen à fort
Sables médiolittoraux	1140-9	Faible	Moyen	Faible

HABITAT	CODE	OBJECTIFS DE CONSERVATION	PRIORITE
Sables fins de haut niveau	1110-5	Limiter la dégradation de l'habitat induite par les opérations de dragage/réensablement	2
Sables fins bien calibrés	1110-6	Limiter l'envasement du peuplement (lié au chalutage illégal) Limiter la dégradation de l'habitat induite par les opérations de dragage/réensablement	1
Les sables médiolittoraux	1140-9	A inclure dans les objectifs transversaux, plus globaux	3